

Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **69 (1965-1967)**

Heft 323

PDF erstellt am: **11.05.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Profils transalpins de pluie par *noroît* et par *fœhn*

PAR

MAX BOUËT

*Résumé.* — Effet du relief sur la quantité de pluie et sur l'insolation en Suisse par courant de nord-ouest instable (*noroît*) et par *fœhn*. L'accroissement des précipitations « au vent » des chaînes montagneuses, leur disparition « sous le vent » et l'éclaircie concomitante caractérisent ces deux situations météorologiques si dissemblables.

---

Parmi les grands courants aériens apparaissant en Europe, il en est deux qui en Suisse se distinguent par leurs caractères particulièrement bien définis. Ce sont : le courant du nord-ouest ou *noroît* commandé par l'anticyclone atlantique, avec son instabilité pseudolabile qui se traduit par une forte tendance aux averses d'une part ; le courant quasi méridien issu du secteur sud provoquant l'apparition du *fœhn* dans les vallées du versant nord des Alpes d'autre part.

L'objet de la présente étude est d'examiner la distribution géographique de la pluie et de l'état du ciel au moyen de l'insolation, cela grâce à deux profils transversaux allant du Jura aux Alpes en ce qui concerne le *noroît*, et l'autre limité au Valais pour le *fœhn*. Comme il existe lors du *noroît* des différences importantes entre l'ouest et l'est du pays, il convenait d'établir un profil occidental et un profil oriental. Dans le cas du *fœhn*, le Valais central sera comparé à la vallée de Conches (Goms).

### 1. LE NOROÎT

#### *Généralités*

La période décennale de 1953 à 1962 m'a fourni 58 situations typiques de courant du nord-ouest, soit 112 jours ayant succédé à un changement de masse (invasion froide), avec anticyclone atlantique débordant plus ou moins sur le continent, afflux d'air maritime-polaire et gradient transalpin dirigé du nord au sud. C'est donc en Suisse la situation de